

Material

Flexibler offener Polyurethan-Schaumstoff, imprägniert mit einem flammhemmenden Acryl-Imprägnat. Die dem Innenraum des Gebäudes zugewandte Oberfläche des Bandes ist mit einem dünnen Polymerfilm beschichtet. Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe. TP653 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei, silikonfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

Ausführung

TP653 ist auf der Innenseite mit dem neuen illbruck Polymerfilm beschichtet. Dieser bewirkt eine hohe Luft- und Rauchdichtheit und einen höheren Sd-Wert auf der Innenseite. Das Band ist nach außen dampfdiffusionsoffen und auf der Innenseite durch den Polymerfilm dampfdichter. Entspricht somit dem Grundsatz "innen dichter als außen" wie es im RAL Leitfaden für die Wasserdampfdiffusion gefordert wird.

Lieferform

| Bestll.-Nr. | Fugentiefe | Größe | Einsatzbereich | | Inhalt Lieferkarton | |
|-------------|-----------------------|-------|---------------------|------------------|---------------------|-------|
| | | | freie Bewitterung** | nur Wärmedämmung | Rolleninsg. | Meter |
| anthrazit | in mm ¹⁾ * | | in mm | in mm | | |
| 501244 | 58 | S | 5-10 | 5-22 | 8 | 40 |
| 501245 | 66 | S | 5-10 | 5-22 | 7 | 28 |
| 501246 | 72 | S | 5-10 | 5-22 | 6 | 24 |
| 501247 | 77 | S | 5-10 | 5-22 | 6 | 18 |
| 501248 | 83 | S | 5-10 | 5-22 | 5 | 15 |
| 501249 | 88 | S | 5-10 | 5-22 | 5 | 15 |
| 501250 | 58 | M | 7-15 | 7-33 | 7 | 28 |
| 501251 | 66 | M | 7-15 | 7-33 | 7 | 21 |
| 501252 | 72 | M | 7-15 | 7-33 | 6 | 18 |
| 501253 | 77 | M | 7-15 | 7-33 | 6 | 18 |
| 501254 | 83 | M | 7-15 | 7-33 | 5 | 15 |
| 501255 | 88 | M | 7-15 | 7-33 | 5 | 15 |
| 501256 | 58 | L | 10-20 | 10-45 | 5 | 20 |
| 501257 | 66 | L | 10-20 | 10-45 | 5 | 15 |
| 501258 | 72 | L | 10-20 | 10-45 | 5 | 15 |
| 501268 | 77 | L | 10-20 | 10-45 | 5 | 15 |
| 501269 | 83 | L | 10-20 | 10-45 | 5 | 10 |
| 501270 | 88 | L | 10-20 | 10-45 | 5 | 10 |



TP653

trioplexX



3=1

Dieses Premium Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. Der Einsatzbereich ist abgestimmt auf die hohen Anforderungen der EU Gebäude richtlinie für Niedrigstenergiegebäude. Erfüllt damit das geforderte Luftdichtheitskonzepte der Gebäude.

Unsere Qualitätsnachweise
zum [EMICODE EC1PLUS](#)

Produktvorteile

- Luft- und Nebeldicht durch neue Polymerfilm-Technologie innen
- Sicherheit durch die luftdichte Abdichtung nach EU Gebäude richtlinie 2020
- Erfüllt die strengen Anforderungen des BlowerDoor Tests - für Passivhäuser
- Energieeinsparung durch extreme Luftdichtheit und Wärmedämmung
- nur ein Arbeitsschritt = mehr Fenster/Tag - keine zusätzlichen Maßnahmen
- RAL-Prinzip "innen dichter als außen" -

1) Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

* TP653 sollte die Fensterbautiefe möglichst vollständig ausfüllen. Aus technischen und/oder optischen Gründen sollte die zur Blendrahmenbreite jeweils nächst kleinere Bandbreite gewählt werden.

** DIN 18542 -BG 1 + BG R und dauerhaft UV-Beständig

Technische Daten

| Eigenschaften | Norm | Klassifizierung |
|---|------------------|---|
| Baustoffklasse | DIN 4102 | B1 (schwerentflammbar) |
| Beanspruchungsgruppen | DIN 18 542 | BG 1 und BG R |
| Schlagregendicht | DIN EN 1027 | 600 Pa |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN 12667 | $\lambda = 0,0445 \text{ (W/mK)}$ |
| U-Wert; Fensterbautiefe 60mm | | 0,8 W/(m ² K) |
| U-Wert; Fensterbautiefe 70mm | | 0,7 W/(m ² K) |
| U-Wert; Fensterbautiefe 80mm | | 0,6 W/(m ² K) |
| Wasserdampfdiffusion | DIN EN ISO 12572 | nach außen dampfdiffusionsoffen |
| Dampfdruckgefälle | | innen dichter durch Polymerfilm |
| Luftdurchlässigkeit | DIN EN 12114 | a-Wert < 0,1 m ³ /[hm(daPa) ² /s] |
| Luftdichtheit Polymerfilm | | 100% Luft- und Nebeldicht |
| Schallschutz mit (10 - 20) DIN EN ISO 10140-2 | | in 20er Fuge 42 dB, stärker komprimiert bis zu 50 dB |
| Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen | DIN 18 542 | nach BG1 gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern einen Verträglichkeitstest durchführen |
| Emissionsprüfung / Wohngesundheit | AgBB/DIBT | geeignet für Innenräume / EC1 PLUS |
| | DGNB | Registrierungscode : DDAZNH |
| UV-Beständigkeit | DIN 18542 | dauerhaft |
| Temperaturbeständigkeit | | - 30°C bis + 80°C |
| Lagerfähigkeit | | 12 Monate |
| Lagertemperatur | | + 1°C bis + 20°C |

Vorbereitung

- Zur Verlegung werden Maßband, Schere oder Messer benötigt.
- Bei Temperaturen über 20°C ist das Band auch auf der Baustelle kühl zu lagern. Bei Temperaturen unter 8°C ist das Band auch auf der Baustelle möglichst auf Raumtemperatur zu halten. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten und tiefe verzögern dieses.
- Die Mauerlaibung grob von Bauschmutz und Mörtelreste reinigen.
- Im Abdichtungsbereich müssen die Fugenflanken plan (ohne Versprünge) sein. Ggf. sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen und ein Glatztisch auszuführen.
- Den Blendrahmen seitlich reinigen.



Bild 1: Die Fugenbreite sollte in der Mitte des Einsatzbereiches ermittelt werden. Die Toleranzen sollen berücksichtigt werden.

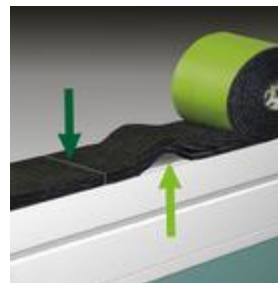


Bild 2: Das Band mit einer Längereserve verlegen.



Bild 3: TP653 auf den Rahmen kleben - Seite mit dem Polymerfilm nach Innen. An den Ecken überstehen lassen.



Bild 4: Das Fenster innerhalb von 15 Minuten montieren.



Bild 5: Lagerung und Verarbeitung von TP653 zwischen 8°C - 20°C. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten, tiefe verzögern es (siehe Vorbereitung).

Verarbeitung

- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Abmessungstabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs-/ Endstück abschneiden und das Band mithilfe der Selbstklebung aufkleben. Sollte bei tiefen Temperaturen (unter +1°C) die Selbstklebung nicht ausreichend haften, dann ist das Band warm vorzulagern. Beim Ablängen des Bandes 2 cm/m dazugeben.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich eine illbruck Fensterfolie. Beachten Sie hier die entsprechenden Datenblätter.
- Vor der Montage des Fensters wird TP653 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Laibung gesetzt. Darauf achten, dass der schwarze Polymerfilm nach innen zeigt.
- An den Ecken wird das Band entsprechend der Fugenbreite einseitig länger gelassen und stumpf gestoßen.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/ schlagregendicht ausgeführt werden.
- Wir empfehlen die Übergänge, Ecken und Anker auf Luftdichtheit zu kontrollieren und gegebenenfalls mit illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko (in der Farbe schwarz) abzudichten.
- Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage. Dazu können Rahmenschrauben oder Montageanker, die für eine Distanzmontage geeignet sind, verwendet werden.
- Sollte eine Verklotzung notwendig sein, wie bei Sicherheitsfenstern gefordert, empfiehlt sich der SP351 Fenstermontage-Kleber (in der Farbe schwarz) als Spritzklotz.
- Dieses Band kann auch für Blendrahmen mit Kopplungsstegen verwendet werden. Voraussetzung ist, dass die Auflagenbreite innen und außen auf den Stegen jeweils 10 mm beträgt. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen.

Bitte beachten

Vor der Durchführung eines Blower Door Tests muss das Band vollständig die Fuge ausgefüllt haben. Dazu sollte es vor dem Test 4 Wochen lang homogenisieren.

Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. TP653 ist mit illbruck Kleb- und Dichtstoffen verträglich.

Restrollen im Karton von oben beschweren, damit ein Aufgehen verhindert wird. Angefangene Rollen mit einem illmod Gurt verschließen.

Hinweis

Vermeiden Sie das Hinterlaufen von Schlagregen an den Fugenflanken. Unbehandeltes Holz oder saugfähige und poröse Oberflächen müssen vor dem Verlegen der Bänder vor eindringendem Wasser geschützt werden.

Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.de.

"i3" Zusatzgarantie

Die Garantie gilt für den Bauherrn hinsichtlich der Luftdichtheit, Schlagregendichtheit und der wärmedämmenden Verfüllung der Fensterfuge: Erfüllt das System diese Eigenschaften nicht, übernimmt tremco illbruck in den ersten 5 Jahren nach Auslieferung des Produkts an den Verarbeiter die Ersetzungskosten zu 100%. Vom 6. - 8. Jahr 60% und vom 9. - 10. Jahr 20%. Der Bauherr hat tremco illbruck die Fertigstellung der Einbauarbeiten innerhalb 1 Monats anzuzeigen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sind unter www.illbruck.com/de_DE/i3 abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550-600 zu erfragen.

Zertifikate



Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.de.



Tremco CPG Germany GmbH

Werner-Haepf-Strasse 1
 92439 Bodenwöhr
 Deutschland
 T: +49 9434 208-0
 F: +49 9434 208-230

info.de@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com/de_DE/